

(١) إحداثيات نقطة منتصف القطعة لاستقيمة

(1-,1,1) () (17,1,1) ()

(1, 1, 1) (1-, 1, 1-)

التي طرفاها (-٣ ، ١ ، ١) ،

(۵,۳,۵)

(۱) معادلة الكرة التي مركزها (۲، ۳-۱)

وطول نصف قطرها ٢٠/٥ وحدة طول هي ____

Tr= 1(1-E)+1(++-)+1(1-4)

T-= "(1+E)+"(T-U-)+"(T+U) (-

Y .= 1/1- 2)+ (++ (-w)+ (1-w) (

== "(1-E)+"(++-)+"(Y--)) (1

(و) للحور ع

(٢)مستويا الإحداثيات ع = ٠ ، س = ٠

يتقاطعان

(١) نقطة الأصل

a) للحور ص

	W IN	
	SEPTEMBER 1	
حاص	THE THE PARTY OF T	
- SHEET STATE OF	-	

(۱۲) الم کان ، آ = (۲	(۱) ان کانت، ۲س۲ + ۳س۲ + ۳۶۲ +
	١١٥٠- ١١ ص٠ + ١٦٠ - ١٢=٠
	ان مرکزها

سل	ركزها نقطة الأه	دلة الكرة التي مر	Nan (17)
وجد	مدات من الجزء لا		9
	Yo - YE	ں ھی	
	37 - 07 = 1	17	\times
	37 + 07 = .		-
	3'		_
	·= 0 - 1	2+00+1	Ju (5

(1	.1	ڪزها (٢	رة التي مر	معادلة الكر	(11)
	ول هي _	٢ وحدة ط	عرها ا	لنصفا	وطو
۳=	3+7)	+1)+(1+	+(00)+	*(*+0°)	0
٠=٢	+*(1-	1)"+(3	+(-0)+	·*(Y-w)	Ö
				- Y(Y - U	
·=1	413-Y	س-۲-u	3'+1	14001	.()

```
"+w"+3"-1w+1m-13-11="
              (1,1-1,7)
(1, 4-17)(-)
(1-1,1,-1) (1)-7,7,-1)
```

(١١) مركز الكرة التي معادلتها:

(10)
$$12\sqrt{5}$$
 $112\sqrt{5}$ $112\sqrt{5}$

$$(w)$$
 (a) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (c) (c)

$$(\gamma \gamma)_{[2]} = \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma \cdot \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma \cdot (\gamma - \gamma)),$$

$$(\gamma - \gamma \cdot (\gamma - \gamma))_{[2]} = (-\gamma$$

$$(7,1-1)=\overline{1}; i=(1,1), i=(1,$$

$$(rac{1}{2}) rac{1}{2} rac{1$$





(٢٩) مجموعة من الطلاب مكونة من ° من البنين و ٤ من البنات فإن عدد العلرق التي يمكن بها اختيار لجنة مكونة من علاقة اشخاص إذا كان الأشخاص من نفس الجنس هو

(٣٠) مجموعة من الطلاب مكونة من ° من البنين و ٤ من البنات فإن عددالطرق التي يمكن بها اختيار لجنة مكونة من ثلاثة اشخاص إذا كان الأشخاص الثلاثة فيهم اثنان فقط من نفس الجنس هو

(m) تحتوی ورقم امتحان علی ۷ اسطات وعلى الطالب أن يجيب عن ٥ أسللة منها بشرط أن تتضمن سوالين على الأقل من الأربعة الأولى، فإن عدد الطرق التي يمكن بها للطالب اختيار الأسللة التي يجيب

(٣٦)عند طرق اختيار عند زوجي و عندين هرديين من بين ^٥ اعداد زوجيت و ^٤ اعداد

فرديين من بين ٥ اعداد زوجيت و ١ اعداد

(۲۱) عدد طرق وقوف ٥ سيارات متجاورة الاساحة التطاريها ١١ مكان وقوف ، إذا كان للوقف على شكل صف هو _____

To (1)

(۲۳) عند طرق اختیار عند زوجی او عندین

(۳۰) إذا كان له ∈ صم ميث ، 14.= "0" + "0" + "0"

$$(rv) | (21) (21$$

- (١١) إذا كان ، ﴿ = ﴿ وَ ا () ليس لها معكوس () (... ۲
- (١٢) ع مفكوك (٢ س + ٣ ص) 10 ان : ع = = .
- (٤٣) ع المفكوك (س + س) إذا كانت ع و ۲۰ ، ۲۰ فإن قيمة س=
- (11) إذا كانت المصفوفة أ= ك وكان ، ح (٩) = ٢ فإن، ك =
- (10) معامل من A الأمفكوك س ۲ (س + س ۲) مو 140(1) YOY (~) YE. (-)
- (۲۱) ادا کانت، ۱ = (۲۰ ۲۰) فإن مرتبة م

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

770 CHIEN CHIEN

التعليمي

ب) الثاني

 $\omega + 1$

(٥٨) المدد المركب ١ - ٢ ت يقع الامستوى

ارجاند في الربع --

الثالث

.= °(\frac{\cdot \cdot \cdot

 $=(^{\prime}\omega+1)_{1=0}^{1}(\tau)$

+ (((+ 1) + (((+ 1) (1))

 $= (\omega + \omega)$

 $\left(\frac{1}{100} + ^{\circ}\omega + 1\right)(17)$

ω ++ = Y (ω + 1) (π)

 $= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1\right) \times$

(4)

'ω

1 +1 (1)

±€-1 (+)

(1)

1) Itel

خاص

- (١٧) الحد غير للشتمل على سل ع مفكوك
- ر ۲ س۲ ۲ س) و بساوی ...
 - **₩**0
- (14) إذا كانت النسبة بين الحدين الأوسطين
 - على الترتيب ١١ للفكوك (٣ ص ٢ ص)
 - <u>- ۲ من ۲ من</u> = _____
 - (19) اکبر معامل ۱ مضکوك :
 - (٢س+ ٣ص) مو
 - AAT (4) 1.AATE (1)
 - 144
 - (٥٠) حجم متوازى السطوح الذي فيه ثلاث اضلاع
- متجاورة يمثلها للتجهات: [= (۲ ، ۱ ، ۳)
 - - YA (1)
 - (m) او کان (= (۱، ۱، ۱)، ب= (۲، ۲، ۲)
 - ← = (۱ ، م ، ۵) الاث متجهات تقع قمستوى احداثي واحد ، المج ا = ١٦ فإن ، _
 - 1 ±= ~ . ~= ~ ()

r.- (+)

- 1=0, 1=1
- 1-=w , Y ±= , (+)
 - 1 = w , Y += p

طإن النهاية الأخرى تكون _____

- (۱۵) إذا كان، (۲،۲،۰) مي إحدى نهايتي
 - قطر الكرة ١-
- ·=++21-0-11-0-12+1=.
- (1-,7,1) (-) (0,7,1)
- (١٠٤) (ع ، ١٠٤) (ع الاستاميات

- (٥٣) معادلة الكرة متحدة للركز مع الكرة ا ·= 0 - Ex - 100 - 100 - 13 - 0 = 0
 - والتى تمر بنقطةالأصل هي --
 - (1) ="+0"+3"="
 - ·= EA w + +3 + 1 au 13 = .
- (+) س٢ + ص٢ + ع٢ عس ٢ص ٨ع = ٠
 - (١) لاهني مماسيق
- (١٥) النقط (٥، ١، ٢)، ب (١، ٣-، ١)
 - (0, Y-, A) s, (£, 7-, Y) +
 - هسي رءوس (ب) متوازی اضلاع
 - (٠) مستطيل ر) معين
 - (٥٥) إذا كان:
 - ٩=١٠ ١٥٠ ، ٢= س + ١٥٠
- وكان: ٩ ، ب يمثلان ضلعين متجاورين ١ متوازى اضلاع. فإن مساحة متوازى الأضلاع

 - 18 (4)
 - Tr (1)
 - (٥٦) إذا كان : ١٤ ، ٤٠ عدين مركبين
 - سعة (عرع ٢) = π،
 - $\pi \frac{1}{7} = (\frac{3}{3}) = \pi$
 - فإن: سعة (عرع) =
 - $\pi \frac{\tau}{r}$
 - $\pi \stackrel{1}{+} \odot$
 - (٧٠) إذا كانت النقطة : ﴿ (-٣ ﴿ ٣ ، -٣)
 - تمثل المدد للركب على مستوى ارجاند فإن
 - للقياس والسمة الأساسية للعدد ع مى
 - $(\pi \frac{1}{7}, 7) \bigoplus (\pi \frac{1}{7}, 7) \bigcirc$
 - $(\pi \frac{\circ}{7} , 7) \bigcirc (\pi \frac{1}{7} , 7) \bigcirc$
- حيث أ، ب عددان حقيقيان هإن: (١ ، ب) = (1,1) (4) (1 - ...) (1)(1,1) (+) $='''\omega + - + '\omega + '\omega + \omega + 1 (u)$
 - قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@



· (- (+1-)+

(۲۲) إذا كانت ، ع = ۲ - ت

(۱۷) إذا كانت: ٩ = (٢٠ م)

(٧٥) السعة الأساسية للعدد:

ع = ۲ (جتا $\frac{1}{3}$ ہ - ت جا $\frac{1}{3}$

(٧٦) إذا كان : ١٤ ، ٢٤ عددين مركبين :

 $\pi \frac{1}{9} = (\frac{12}{9}) = \pi \cdot \pi \cdot \pi = (32) = \frac{1}{9}$

فإن: سعة ع =

(٧٧) المدد الركب 1 + ت يقع ية مستوى

آرجاند کے الربع

(1) Itlet

٠) الثالث



مح) إذا كان ،

(٦٦) الصورة الأسية للمند للركب :

(٦٧) الصورة الأسية للمند للركب:

(۱) (۱ + س) ^{۱۲} = (+ب س حيث (، ب

مددان حقیقیان فإن ، (﴿ ، ب) =

(m) (1++ 0 +1 0)

...=('w\+'w\+\)

+ 'w + 'w + w (v)

(٧٨) الصورة الجبرية للمدد:

تمثل العدد الركب ع على مستوى ارجاند

فإن القياس والسعة الأساسية للعدد ع

$$(\pi \frac{\circ}{7} - , \epsilon)$$
 $(\pi \frac{1}{7} - , \epsilon)$ (\bullet)

(٨٠) الصورة الجبرية للعدد:

(١١) الصورة للثلثية للمدد (ت ٢١)

$$\pi \frac{1}{Y}$$
ا جتا $\pi \frac{1}{Y}$ ات جا

$$\bar{\sigma}(\pi\frac{1}{Y}-)$$
 جا $(\pi\frac{1}{Y}-)$ ت (۶)

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

(ب) الثاني

(ء) الرابع

التعليمي کاص

270

(٨٩) ادا مكان للستقيمان ، ل ، حرا =

(A, Y, P) + (F, Y, 1-)

1+E = 1-00 = 1+0 : 10.

(٩٠) معادلة الستوى للار بالنقاط ،

، ج (۲ ، ۲) مي

·= 1+ E+ w+ + w+ (1)

·=1+2-007+01

·= 1+ 2 - w + + u + - (+)

·=1-2+007-01-(1

(٩١) مصادلة للستوى للار بالنقطيين

(Y, T-, 1) +. (T, 1-, Y)}

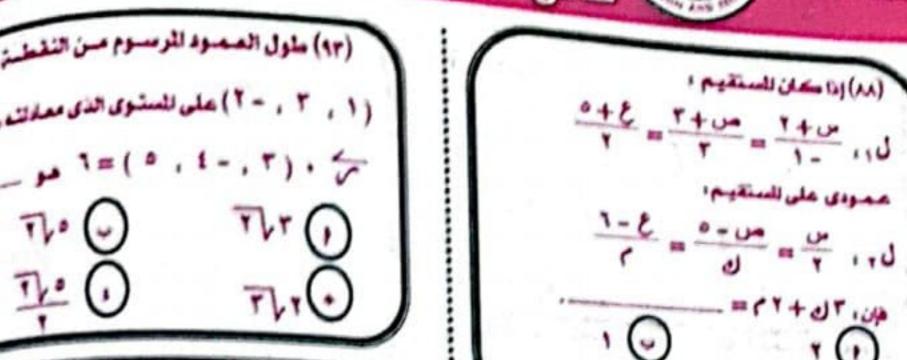
Yw+700-3+0= 00

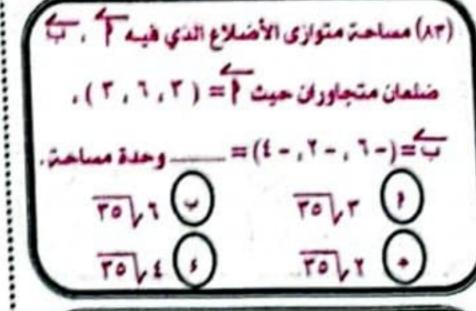
.= 17 - 80+ war - wo (1)

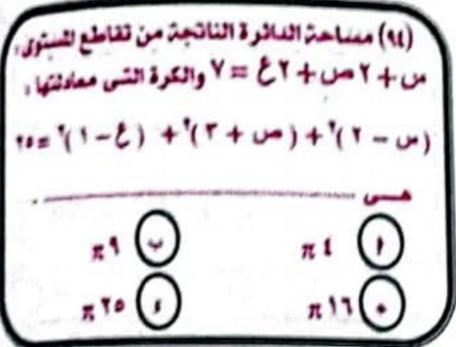
وعمودياً على للستوى ،

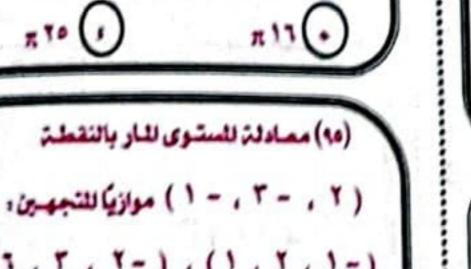
متوازيين فإن : ١ - ب =

06 الجهدورية

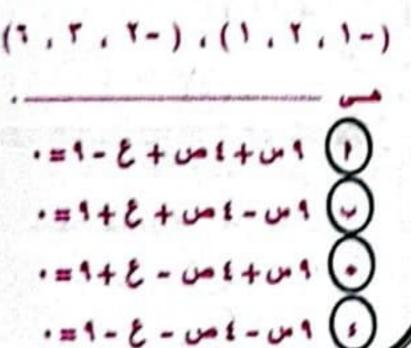




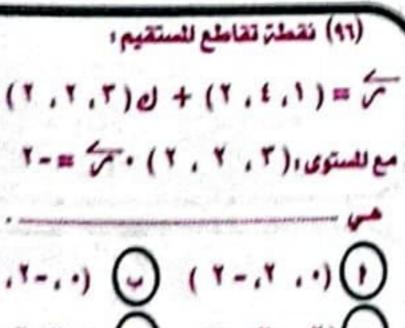




(٨٥) معادلة للستوى للوازى للمستوى: ٣س - ٤ ص + ١٢ع = • والواقع على بعد الا وحدة طول من نقطة الأصل



1) 7w-10+113 +71/71=. ·= 17/17+817+00++10 (~) - 1 TU- 3 - 17 - 11 - 11 - 11 - 11 1 Tu + 1 m + 1 m + 11 | 11 = 1



(٨٦) إذا كانت: "+w"+3"+3 w-1-w+13+1=. هي معادلة كرة فإن طول قطر الكرة - وحدة طول.

$$\frac{1-\frac{1}{2}\sqrt{2}\cdot (1,1,1)\cdot \sqrt{2}=-1}{\sqrt{2}\cdot (1,1,1)\cdot (1,1,$$

(۱۷) إذا كالت، (50°, 50°، 8) هي زوايا الانجاه لتجه فإن إحدى فيم 8 تساوى11.

(٩٧) نقطة تقاطع للستويات الأتية ، 1= 20+ wor - wr, 1.= 2+ wor+ wr (1,1,1)(1) (1,7,7) (4) (1,1,1)(+)

·= 17+ 80 - war - wo (~) ·= 17+ 20+007+00 (+ ·= 17 - 80+ wortwo (1) , A = E Y + 00 + 1 00 + Y 3 = A , (47) ٣٠٠ + ١٠٠ ع + ١٠ = ١ البعد بينهما TT (v)

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

التعليمي [[



خاص

(۱۷) إذا كان للتجا
بوازی للتجمه ب =
فإن قيمة ٢ - ل
, ⊙
110

(٩٩) إذا كان للستقيمان:

$$U_7: \frac{40+1}{7} = \frac{40-7}{4} = \frac{3+7}{3}$$

(١٠١) قياس الزاوية بين المستقيمين اللذين

جيوب تمام اتجاهيهما هي ا

(١٠١) إذا كان المنتقيمان :

$$\frac{1-8}{7} = \frac{1-00}{7} = \frac{3-1}{7}$$

(١٠٣) معادلة المستوى المار بنقطة الأصل

والمتجه: له = سم + ٢ صم - ٣٤

(١) س+٢ص-٣٦-٥=٠

عمودی علیے هی

(١٠) معادلة للستقيم للار بالنقطة

- (٢، ٢، ٥) ويصنع مع الاتجاهات للوجبة لمحاور الإحداثيات زوايا

 - 1) w+7 = w+7 = 3+0
 - ٣ س- ٢ = ص +٢ = ع ٥
 - +7=m-Y=3-0
 - 0-E= Y-00= T-01 (5

(+) س+٢ص-٢ع = ١

(ب) س+٢ص+٣٤ = ٠

·= 2 "+ m Y - m (s)

(١٠٤) مصادلة الخط للستقيم الذي يمر

بالنقطة (١، -٢، ٣) ونسب الاتجاه له

۲ , ۰ , ۲ هـي

$$\frac{1 - \xi}{1} = \frac{1 + 1}{0} = \frac{3 - 7}{7}$$

$$\frac{w-1}{r} = \frac{\omega+r}{o} = \frac{3-7}{-7}$$

$$\frac{r-\varepsilon}{r} = \frac{v-r}{\sigma} = \frac{3-r}{r}$$

$$\frac{r-\xi}{r-} = \frac{r-\omega_0}{0} = \frac{1+\omega_0}{r}$$

الستقیمان
$$\frac{v-1}{v} = \frac{v-v}{v} = \frac{3+1}{v}$$
 $\frac{v+v}{v} = \frac{v-v}{v} = \frac{3+v}{v}$
 $\frac{v+v}{v} = \frac{v-v}{v} = \frac{3+v}{v}$
 $\frac{v+v}{v} = \frac{v-v}{v} = \frac{3+v}{v}$
 $\frac{v+v}{v} = \frac{3+v}{v}$

(١٠٦) نقطة تقاطع الستقيم ١

(١٠٨) جميع للصفوفات الأتية لها معكوس

ضربى ماعيا للصفوفة

قناة العباقرة ٣ث

على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

80 الجهدونية

عدد المساورة المساورة

التعليمي

(۱۱۱) النظام الأتى ا

- (۱۱۱) المسام الدني ا
- 10-100+13=. LA
- عل وحيد () عدد الانهائسي
 كاليوجد حل () الحل الصفرى
- (١١٢) قيمة ^س التي تجعل للصفوفة : (س - ا ، ا) منفردة هي
 - r- 0 r- 0
- (۱۳۳) إذا كان (س ۱) احد عوامل للحدد، س - ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ + س + ۱ ۱ ا - ۱ س + ك
 - فإن ، ك=_____

مفاتيح الحل والإجابات النموذجية

- (۱) ناستوی: ٤ = ٠ هـوناستوی س ص
- البعد عـن الستوى س ص = | ٤ | = | ٢ | = ٢

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

(v) البعد = \ 17+1 = 0

الإجابة الصحيحة رقم (١)

(۲) دستوی ص ع ۱ دستوی س ص = محور ص

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

- (a) معادلة محورس, ص=٠, ع=٠
- الإجابة الصحيحة رقم (١)
- 11-=1, 1-=0 (0)

V= N+ (+ 0 %

الإجابة الصنحيحة رقم (ب)

(٦, ٢,١) نقطة للنتصف (١, ٢,١)

الإجابة الصنحيحة رقام (5)

$$Y = 0 \quad \text{original} \quad Y = 0$$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$\frac{\overline{\tau}}{t} \pm = \omega : \frac{\tau}{17} = \tau \omega \quad (A)$$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

- (١١) (٢ ، ٤ ، م.) تقع على الكرة
- 1 -= · · · = · · · · · · · · ·)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

- (١٢) مركز الكرة نقطة الأصل (١٠،٠،٠)
- ق = 0 : س + ص + ع 0 = .

الإجابة الصحيحة رقم (١)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

(١٤) مركز الكرة : (٣ ، - ٢ ، ١)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

- (١٥) مركز الكرة ، (٢ ، ٤ ، ٣)
- ، ق = ۲ من الكرة تمس المستوى ص ع

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصنحيحة رقم (5)

TF = 7+7+1 = 11 47 11 (W)

الإجابة الصحيحة رقم (ع)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (١)

- r= || 中 | ハーマの下(m)
- مركبة الدانجاء ب= الكاا

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

- (١٢) ﴿ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّه
- $(\frac{17}{17} \frac{\epsilon}{17} \frac{7}{17}) = (17 \epsilon \epsilon) \frac{1}{17} =$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

- (1,1-,1)= キャーラド (イナ)
- TV= T7+17+1 = | -+ + - PT |

الإجابة الصحيحة رقم (5)

- 11 = 40 7 : (11)
- ٢ جتا ٨ + لو س لو ٢٠ + ٢ جا ٨ = ١١
 - ١١ = س عا ٢ + جالم) + ٢ لو س = ١١
- لو س = ۲ .. س = ۲۰ = ۱۲۰

الإجابة الصحيحة رقم (ح)

(۲۰) عدد الطرق = ٥ × ٥ × ٥ = ١٢٥ الإجابة الصحيحة رقم (ب

التعليمی و0





= 0 0 0 (m) E E E

(w) عبدالطرق = ° + ° - ° ال = ° ۵ طریقة

الإجابة الصحيحة رقم (1)

(١١) ين ڪتوا رجا گفتط ، الله = ١٢٦ طريقة

با كتوانسة فقط: أل = ١٥ طريقة

عدد الطرق = أن + أن إ= ١٤١ طريقة

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(٣)عددلطرق= ° 0 + 10 = 11 طريقة

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

(۳) °ن × *ن + *ن × °ن = ۲۰ طریقة

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

17 = ,0 x ,0 . 7 = ,0 x ,0 (m)

، أن × كن = = ٣ شعدطرق الاختيار = ٢١ مدطرق الاختيار = ٢١

الإجلية الصحيحة رقم (5)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

(٣٠)عندالطرق = " ب × أن = ٢٠ طريقة

(٣٠) عندالطرق = ° ٠٠ + ١٠٠ = ١١ طريقة

(T) ared(5 Telebe = (いーハー) [へ

(۱۱- ٥+١) [٥ = ٧٠ هرينة

الإجابة الصحيحة رقم (ء)

(۲۰) س ۲+ س ۲+ س = ۲۰۰ س (۲۰) ومنها ، ۲۰۰ س = ۱۲۰ ش ۲۰۰ س = ۱۲۰ ا

ومنها ۵۰۰ ل_م =۱۰۱ × ۱ × ۸ ش ۵ = ۸

الإجابة الصحيحة رقم (١)

رم) ** ربا * * ربا * * دربا *

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(۲۷) لَغٍ = کُلعٍ ومنها له = ۷ ، کُلرٍ = کُلمٍ ومنها س = ۲ شد له + س = ۱۰

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

.=[17+116+01]-[17+11]=.

 $\frac{7}{7}$ ال = 7 ومنها ؛ ك = $\frac{7}{7}$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

 $0. A = \frac{|v-v|}{|v-v|} \cdot \frac{|v-v|}{|v-v|} = A.0$

ν° = (1-ν)(۲-ν)Υ

 $\lambda = \omega : \cdot = (\lambda - \omega)(\Upsilon - \omega^{\Upsilon})$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

7) + ~ Y = 7 J L (5·)

1-0: Y+7-07-07

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$\frac{12}{2.} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2.} (ii)$ $\frac{7}{2.} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{2.} = \frac{\sqrt{2}}{2.} (iii)$ $= \frac{\sqrt{2}}{2} \times \frac{\sqrt{2}}{2} \times \frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{\sqrt{2}}{2} \times \frac{\sqrt{2}}{2}$

الإجابة الصحيحة رقم (1)

$$\frac{r_{\omega o}}{\lambda} = \frac{r_{\omega}}{r} \times \frac{s}{1+o-\lambda} = \frac{2}{\sqrt{2}} (\epsilon r)$$

 $\frac{1}{100} = \frac{1}{100} \div \omega^{7} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100} \div \omega^{7} =$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

$$Y = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & \cdot & 1 \\ 1 & \cdot & 1 \end{pmatrix} = \begin{cases} 1 & 1 & 1 \\ 1 & \cdot & 1 \\ 1 & \cdot & 1 \end{cases}$$

﴿ على النظم ٢ × ٢ ، مر (٩) = ٢

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

~-1.(w)~(1)x w1. x 1 = + 2(10)

= " () " " " " () " " () " =

= س^{-۸} : ۲-۲ س = -۸ ومنها : س = ٥

معامل سم = ال = ٢٥٢

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

· مرتبۃ ﴿ تساوي درجۃ | ﴿ | = ٢

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

1-1(10 T) x (1-1) x (1-1) x (1)

~ T - 1 N × ~ - 1 (+) × ~ (+ -) × ~ 01 =

マーレン・ハー・コー・コート

قناة العباقرة ٣ث علي تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@



10 الجهورية

$\binom{(\omega+\omega+1)\times(\omega+1)}{(\omega+1)}$ $\binom{(\omega+\omega+1)\times(\omega+1)}{(\omega+1)}$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

$$(37)^{2}(1+\omega)^{2}(1$$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

$$=$$
 "" $\omega + \dots + ("\omega + "\omega + \omega) + 1 (1t)$
 $=$ "" $\omega + \dots + \omega + 1$
 $1 + \alpha \omega + \dots + \omega + 1 = \omega + 1 = \omega + 1$
 $1 + \alpha \omega + \dots + \omega = 1 + \omega = -\omega$
 $1 + \alpha \omega + \dots + \omega = 1 + \omega = -\omega$

الإجابة الصحيحة رقم (1)

$$(rr)$$
 $3=\sqrt{7}-\dot{v}$ gains $U=Y$, $\theta=\frac{-x}{r}$

ع = ۲ (جتا
$$\frac{\pi}{1}$$
 + ت جا $\frac{\pi}{1}$) = ۲ $= 2$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$\frac{\pi^{T}-1}{1} = \frac{\pi^{T}-1}{1} + \frac{\pi^{T}-1}{1} = \frac{\pi^{T}-1}{1} = \frac{\pi^{T}-1}{1}$$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

الإجابة الصحيحة رغم (ج)

(۱۲) مرسكز الكرد = (۲,۲) والكرد شر بنقطة الأصل ، ، و = صدر معادلة الكرد، سا + ص + ع -) س - ١ ص - ٨ = ٠

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

(۱۹) منتصف آج ، (۲، ۵۰، ۲) منتصف ب و ، (۲، ۵۰، ۲) القطران بنصف کلا منهما، النقاط هي رموس متولاي اضلاع الإجابة الصحيحة رفع (ب

(م) ﴿ × ب = (۲، - ۲) × (-۱، ٥) = ٧٤ السامة = || ﴿ × ب || = ٧ ومنة سامة الإجابة المنصوحة ولم (1)

$$\pi \frac{1}{7} = 7\theta \cdot \pi \frac{1}{7} = 7\theta = 7\pi$$
 $\pi \frac{1}{7} = 7\theta \cdot \pi \frac{1}{7} = 7\pi$
 $\pi \frac{1}{7} = 7\theta + 7\theta = 7\pi$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

$$\pi \frac{1}{7} = \frac{\gamma}{7 \sqrt{\gamma}}^{1-\gamma} = \frac{\gamma}{7 \sqrt{\gamma}} = \pi$$

$$\theta = \frac{\gamma}{7} \pi \quad \text{eag E2163} \quad r = \frac{\gamma}{7} \pi \quad r \quad r = r$$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$(Ae)$$
 $3 = \frac{-1+7\dot{\omega}}{e} = \frac{-1}{e} + \frac{7}{e}\dot{\omega}$

θ تقع ١٤ الربع الثاني

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

$$\Box Y = {}^{4}(\Box + 1) , \ \Box + 1 = \frac{Y + \Box Y}{1 + 1}(\bullet 4)$$

$$\Box \xi - \xi - = {}^{6}(\Box + 1) \xi - = {}^{4}(\Box + 1)$$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$7 = (1 + '\omega + \omega) + (1 + '\omega + \omega) + 7 = 7$$

Y =1-1(+) x 1(+ -) x 101 = 2

الإجابة الصحيحة رقم (١)

(4A) Hearti (Penalti and 1 Huly gellihari $\frac{\nabla A}{\nabla A} = \frac{Y - Y + 1}{Y} \times \frac{-Y - 1Y}{Y - 1} = \frac{-Y}{Y}$ $\frac{\Delta A}{\nabla A} = \frac{Y - 1Y - 1Y}{Y - 1Y} = \frac{-Y - 1Y}{Y - 1Y}$ $\frac{\Delta A}{\nabla A} = \frac{-Y - 1Y}{Y - 1Y} \times \frac{AU}{Y} = \frac{1}{Y}$ $\frac{\Delta A}{\nabla A} = \frac{-Y - 1Y}{Y - 1Y} \times \frac{AU}{Y} = \frac{1}{Y}$

الإجابة الصحيحة رقم (ح)

. 1 < \frac{7}{7} \times \frac{1 + \subseteq - \lambda}{\subseteq \subseteq \frac{7}{7} < \frac{\subseteq - \lambda}{\subseteq \subseteq \frac{7}{7}}

V < 0,0 که اسکبو معامل V > 0 له اسکبو معامل V > 0 اسکبو معامل V > 0 اسکبو معامل V > 0 (۲) V > 0 (۲) V > 0 اسکبو معامل V > 0 (۲) V > 0 (۲) V > 0 (۲) V > 0 (۲)

الإجابة الصحيحة رقم (1)

الإجابة الصحيحة رقم (ب

1++ + + + = 1 .. 1= 1 .. 4 = + 1

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(۱۰) احمد المعلمات مرحد (۲، ۲، ۱) وهما منتصف اللطر الذي بديد (۲، ۲، ۰) النهاية الأخرى، النطلة = (۱، ۱، ۱، ۲۰) الزماية المصحب المارات

270

الجمعة وربة

غاص

۵ مربد ۱ = ۱ مربد ۱ = ۱

الإجنابة الصحيحة رقم (١)

[# 1 4 = - # 1 14] Y= E (vo)

= ۲ [جنا(1 م) + ت جا (- 1 م)] ۲=

 $\pi \frac{1}{4}$ - السمة هي $(\pi \frac{1}{4} -)$ + ت جا $(\pi \frac{1}{4} -)$ السمة هي $\pi = 1$

الإجنابة الصحيحة رقم (ب)

 $\pi \frac{1}{4} = 10 - 10 \cdot \pi \frac{0}{14} = 10 + 10 (m)$

الإجابة الصحيحة رقم (1)

 $(w) 3 = \frac{\gamma + \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}} \times \frac{1 - \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} = \frac{\gamma - \frac{1}{2}}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} - \frac{\gamma}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma}$

÷ 6 تقع الربع الرابع الرابع

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(٧٨) س=- ١٦، ص=١ ٠٠٤ - ٢٠ + ت

الإجابة الصحيحة رقم (١)

 $u = Y \quad \nabla \quad Y = \Psi$ الربع الرابع الرابع

 $t = \overline{11} = \overline{t+11} = \sqrt{11} = 0$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

(A) س= - ۲، س= ۲ \ ۲ · ع= - ۲+۲ \ آت

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

ن- = "ن = "" ن = " (١١٥) (٨١)

 $1 = \pi \frac{1}{Y}$ | $= \cdot \cdot = \pi \frac{1}{Y}$ | $= \cdot \cdot = 0$

 $\ddot{\sigma} = + (\pi \frac{1}{Y} -) = \mathcal{E}$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

مرتبت = 1 (۱۲) = 1 مرتبت = 1 مرتبت = 1 میر صفریت = 1 میر صفریت = 1

، ا ا = ۱۲ - ۱۱ = ۲ خصد شمرتبد (= ۲ مرتبد (= ۲

الإجنابة الصحيحية رقيم (ب)

をア・ナンディーンストーニサ×「(AF)

المساحة = | 1 × ب | = 1 / 70 وحدة مساحة

الإجنابة الصحيحة رقم (ب)

 $= (\frac{1}{r}, \frac{7}{r}, \frac{7-}{r}) \odot (\frac{7}{\circ \downarrow}, \dots, \frac{1}{\circ \downarrow}) (\lambda t)$

* الستقيمان متمامدان فياس الزاويـ بينهـما • ٩٠

الإجنابة الصحيحة رقم (ج)

19+ ·x 17+ ·x 1 = 17 (v)

11/11 = | b | eath 1 = ± 11/11

معلالة الستوى : ٢ س-٤ ص+١٢ع +١٢ م١٦ = ٠

الإجابة الصحيحة رقم (١)

(٨٦) مركز الكرة = (٢٠ ، ٢ ، - ٤) ،

4 = ٤ ، الله = ٥ ، طول القطر = ١٠ سم

الإجبابة الصحيحة رقم (ب)

 $\cdot = e^{\theta^{\gamma}} =$

∴ جتا⊕ ع = · ومنها ، ⊕ ع = ۰۱°

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

1=11+15+17=17+1-(M)

الإجابة الصحيحة رقم (1)

 $\frac{\Lambda}{t} = \frac{\gamma}{V} = \frac{1}{V} : \frac{1}{V} = \frac{\Lambda}{V}$ (A1)

ومنها: ۱=۲، ب=۱، ۱-ب= ۵

الإجبابة الصحيحة رقم (١)

(٠٠) معادلة للستوى ، - ٢ س + ٣ ص - ع + ٤ = ·

 $['\omega_{++}('\omega_{1}+i)] \times [\omega_{++}('\omega_{1}+i)](w)$ $['\omega_{++}(\omega_{1}+i)] \times [\omega_{++}('\omega_{1}+i)] =$

['w++'w|-]x[w ++w|-]=

(ب-۱)=['ω(۱-٠٠)] × [ω(۱-٠٠)]=

الإجساب، الصنحيحة رقم (١)

= '"\omega + ____+('\omega + '\omega + \omega) (v.)

= '"\o + ___ + (1 + '\o + \o)

 $\omega = \omega + \underline{\hspace{1cm}} + \omega = \omega$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

 ${}^{h}\left(\frac{('\omega+\dot{\omega}'\omega)\omega}{(\dot{\omega}'\omega+1)}-\frac{1}{\dot{\omega}\omega+1}\right)(n)$

 ${}^{\lambda}\left(\frac{(1+\dot{\omega}'\omega)\omega}{(\dot{\omega}'\omega+1)}-\frac{(\dot{\omega}\omega-1)}{(\dot{\omega}'\omega-1)(\dot{\omega}\omega+1)}\right)=$

 ${}^{A}\left(\omega-\frac{(\tilde{\omega}\omega^{-1})}{\omega^{-}}\right)={}^{A}\left(\omega-\frac{(\tilde{\omega}\omega^{-1})}{\omega^{+1}}\right)=$

-(ت - س · ص · ص + ن) = (ت + ۱) م ا (ت + ۱) م

ا = (ت + ۱) = (ت] = ۱۲ = ۱۲ = ۱۲ = ۱۲ = ۱۲

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

"("ω)+"("ω) =""("ω)+""ω (m)

Y = 1 + 1 = "" (1) + "(1) =

الإجابة الصحيحة رقم (5)

 $(\gamma\gamma) \quad 3 = \frac{\gamma - \dot{\omega}}{\gamma + \dot{\omega}} \times \frac{\gamma - \dot{\omega}}{\gamma - \dot{\omega}} = \frac{\gamma - 3\dot{\omega}}{\circ}$

 $3 = \frac{7}{0} - \frac{1}{0}$ is each |3| = 1

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

(yt) ا (ا = | ۲ - ۲ | = ۱۱ - ۱۸ = صفر



ا ا = - ۱۰ ال ، ان كانت ك + ، فإن: ا ا ا غ.

ومنها ، س (۱) = ۲ وإذا كانت ال = ، فإن: ا ا ا غ.

ا ا ا ا ا ا ا ا الله و الما الله و الل

الإجابة الصحيحة رقم (ح)

$$\begin{pmatrix} 1 & 7 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 7 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$$
 ،

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} = \psi \cdot \begin{pmatrix} \omega \\ \omega \\ \varepsilon \end{pmatrix} = \mathbf{v}$$

٠٠ للمعادلات عدد لانهائي من الحلول من بينهم الحل الصفري

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

(١١٢) المصفوفة منفردة عندما قيمة المحدد تساوى صفر

الإجابة الصحيحة رقم (٥)

1-=0: .= (1+1)1+(1+0+1)-

الإجبابة الصحيحة رقم (١)

الإجابة الصحيحة رقم (5)

"A4 "Y = 0 (M)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$\frac{r-e}{r-} = \frac{r+v_0}{0} = \frac{1-v_0}{r}$$
 (14)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجابة الصحيحة رقم (١)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجبابة الصحيحة رقم (ب)

$$1 \vee = \begin{vmatrix} x & y & y \\ y & y & \tau \\ y & y & t \end{vmatrix} = | P | \cdot \begin{pmatrix} x & y & y \\ y & y & \tau \\ y & y & t \end{vmatrix} = P (1 \cdot 4)$$

الإجبابة الصحيحة رقم (1)

قناة العباقرة ٣ث

علي تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

ومنها ٥ س + ٢ ص + ٥ ع - ١٣ = ٠

الإجبابية الصحيحة رقم (5)

المستویان متوازیان
$$Y = \frac{1}{Y} = \frac{1}{Y} = \frac{7}{Y}$$
 (۹۲)

بعد النقطة ﴿ (• ، • ، ٤) عن للستوى الثاني

الإجبابة الصحيحة رقم (ب)

$$\frac{\overline{Y} \downarrow \circ}{Y} = \frac{|Y - Y - Y| - |Y - Y|}{|Y + |Y + Y|} = \frac{|Y - Y|}{|Y + |Y| + |Y|} = \frac{|Y|}{|Y|}$$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$U = \frac{|Y - Y + Y - Y|}{\sqrt{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}}} = 7$$
, C_0 therefore $C_0 = \frac{1}{2}$ each adely

مساحة الدائرة = $\pi \, G^{Y} = 17 \, \pi$ وحدة مساحة.

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (١)

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(٧٠) نقطة التقاطع ، (١ ، ٢ ، ٣)

الإجابة الصحيحة رقم (1)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (١)

قناة العباقرة ٣ث

رابط القناة علي تطبيق Telegram 🕽

@OW_Sec3

